

Anti-emetic

1- **Primperan**

0.5 mg/kg/day

Vial 10mg/10ml → 1mg/1ml → Dose = **wt. /2 divided into 3 doses**

Drops (**1drop / kg/8h**)

Suspension 5mg/5ml → every 1cm = 2kg → dose **wt. /2 divided into 3 doses**

Another name **Meclopram**

Toxicity: neck rigidity, rolling of eyes

Antidote: **Phenergan Syrup** 0.5cm/kg/day (wt. /2) 3 مرات يتقسم علي

2- **Domperidone**

Supp.

Syrup

1mg / kg / day

Safe from 1st day of life

Other trade names: **Gastromotil, Motilium, Motinorm**

1cm/kg/day يتقسم علي 3 مرات (كل 8 ساعات) يؤخذ قبل الاكل بربع ساعة

اللبوسة 15 ميللي ممكن تقسم اللبوسة بحيث تتأخذ مرتين كل 12 ساعة

3- **Zofran**

Very safe, used from 1st day of life, very expensive

ORS

الكيس يتحل علي 200 ملي مياه و يتأخذ 50 ميللي 50 ميللي

"over hydration" مرة واحدة بس شوفت حالة

هيدران او ريهدرو زنك او هيدروسيف وده احسنهم => Still persistent vomiting

IV fluids

Three stages (Shock therapy – deficit therapy- maintenance therapy)

1- **Shock therapy**

Severe dehydration

5-10ml/kg (over ¼ or ½ hour) to restore hypovolemia

Normal saline (NaCl 0.9%)

تكرر حتي 3 مرات

لو اتحسن خلاص – لو متحسنتش هخس علي ال

2- **Deficit therapy**

mild, moderate severe بيترسم علي حسب

بيأخذ علي 6-8 ساعات

طريقته → wt. × % × 10

اقل من 3 y. infancy < 3

اكبر من 3 سنين Childhood

اقل من 3 سنين Infancy		
mild	5%	50ml/kg
moderate	10%	100ml/kg
Severe	15%	150ml/kg

أكبر من 3 سنين Childhood		
mild	3%	30ml/kg
mod	6%	60ml/kg
severe	9%	90ml/kg

بستخدم باناسول محلول

1:1 = glucose 5%: saline 0.9%

250ml glucose + 250ml Normal Saline

علي 6-8 ساعات و ممكن يكرر مرة واحدة

If still persistent → maintenance therapy

3- Maintenance therapy

1st 10kg → 100ml/kg

2nd 10kg → 50ml/kg

3rd 10kg → 20ml/kg

Solution used

Normal Saline: glucose 5% = 1:3

normal saline يبق ربع المحلول

3/4 glucose 5%

محاليل (1ml / 100ml) K +

يعني اقسام الكمية علي 100

طب اعد النقط ازاوي

كمية المحاليل الي انا حسبته 3x24 ÷

Outpatient treatment

1- ORS

2- Antiemetic

3- Viral infection → low grade fever, moderate diarrhea

No AB

ممكن **Smecta**

لا يوجد منه مشكله Safe

Don't use Kaolin or pectin like (**Kapect**, **Pectokal**)

4- Bacterial GE

AB → 3rd Gen. Cephalosporin

High grade fever, persistent vomiting, bloody diarrhea, mucous diarrhea

Cephoprazone → (*cefazone, cefozon, cefrazon, cefoprazon*)

If with headache, abdominal pain, coated tongue, Vidal+ve) = typhoid

Typhoid → ceftriaxone (*Rocephin, ceftriaxone, cefaxone*) ttt for 10 days 3days by ceftriaxone and complete with macrolides => Azithromycin

If Bact. GE → *Spetazole* ممكن واحد من السلفا زي

Azithromycin → بس مقدرش اديه قبل سنتين فممكن ادي بداله

5- Protozoa

If amoeba → *Flagyl* 50mg/kg/day

If giardia → *Flagyl* 1cm/kg/day

لمدة عشر ايام كاملة

في حاجة طلعة جديد اسمها

Semi-biotic

prebiotic, probiotic وبتنقسم

دي natural, safe

بتتأخذ كيس الصبح وكيس بالليل علي معققة شاي